

ΜΥΚΗΤΟΚΤΟΝΟ

# VALCURE®



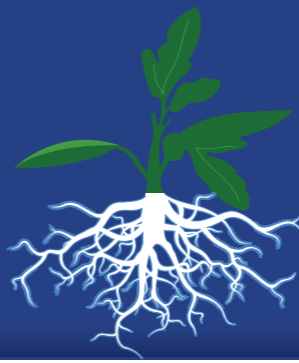
Για υγιή φυτά  
από τη  
ρίζα τους!



 **K&NE**  
EARTH MATTERS

# VALCURE®

Το VALCURE® LC είναι μυκητοκτόνο, αποτελούμενο από φυσικά στελέχη του *Bacillus amyloliquefaciens* subsp. *plantarum* στέλεχος D747, με προληπτική δράση ενάντια σε μύκητες εδάφους σε ευρύ φάσμα καλλιεργειών. Η μορφή τυποποίησης του σκευάσματος είναι Συμπυκνωμένο Υγρό (LC).

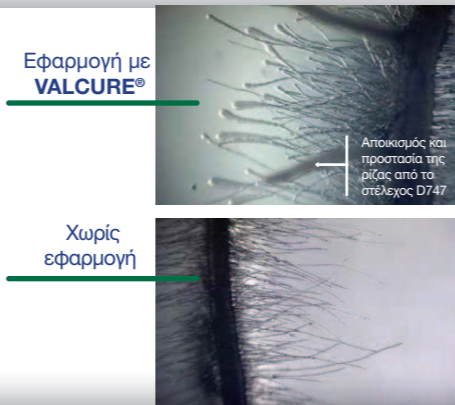


## ΤΡΟΠΟΣ ΔΡΑΣΗΣ

Το VALCURE® δρα με **τέσσερις διαφορετικούς τρόπους** που το καθιστούν αποτελεσματικό, ενώ ταυτόχρονα μειώνουν την πιθανότητα εμφάνισης ανθεκτικότητας.

### 1 Αποικισμός και προστασία

Τα βλαστικά κύτταρα του στελέχους D747 **αποικίζουν και αναπτύσσονται εύκολα** στην επιφάνεια φύλλων και των ριζών του φυτού. Η παρουσία του βακίλου λειτουργεί ανασταλτικά στην ανάπτυξη φυτικών παθογόνων στις ίδιες θέσεις, αφενός λόγω του ανταγωνισμού ως προς τον χώρο και τα θρεπτικά στοιχεία και αφετέρου, λόγω της δημιουργίας προστατευτικού βιοφίλμ στους φυτικούς ιστούς.



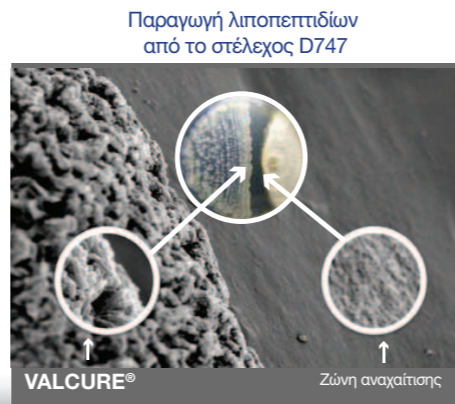
Εφαρμογή με VALCURE®

Χωρίς εφαρμογή

Αποικισμός και προστασία της ρίζας από το στέλεχος D747

### 2 Μυκητοκτόνος δράση

Τα βλαστικά κύτταρα του στελέχους D747 **αναστέλλουν την ανάπτυξη των παθογόνων μυκήτων**, μέσω της παραγωγής και απελευθέρωσης **λιποπεπτιδίων**, που αυξάνουν την διαπερατότητα της μεμβράνης των μυκήτων και μέσω της παραγωγής διαφορετικών **πρωτεασών**, που αποικοδομούν τις μυκηλιακές δομές.



Παραγωγή λιποπεπτιδίων από το στέλεχος D747

VALCURE®

Ζώνη αναχαίτισης

### 3 Ενεργοποίηση των αμυντικών μηχανισμών του φυτού

Το στέλεχος D747 συμβάλλει στην **ενεργοποίηση του μηχανισμού της επαγόμενης διασυστηματικής αντοχής (ISR) των φυτών**, προσδίδοντάς τους μεγαλύτερη ανθεκτικότητα ενάντια σε φυτοπαθογόνους μικροοργανισμούς.

### 4 Προώθηση της ανάπτυξης των φυτών

Η παρουσία του βακίλου στη ρίζα, ευνοεί την **αφομοίωση θρεπτικών ουσιών** από το έδαφος και **προωθεί την ανάπτυξη των φυτών**.



## ΦΑΣΜΑ ΔΡΑΣΗΣ VALCURE®

Πεδίο Εφαρμογής	Στόχος	Δόσεις σκευάσματος		Τρόπος και χρόνος εφαρμογής	Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο / Μεσοδιάστημα εφαρμογών σε ημέρες
		κ.εκ./στρέμμα	Όγκος ψεκ.υγρού λίτρα/στρέμμα		
<b>Σολανώδη λαχανικά (Θ):</b> Τομάτα, Μελιτζάνα, Πιπεριά	<b>Σήψη ριζών</b> ( <i>Pythium</i> sp.) <b>Σήψη λαιμού</b> ( <i>Rhizoctonia</i> sp.) <b>Φουζαρίωση</b> ( <i>Fusarium</i> sp.) <b>Ασθένειες εδάφους</b> <b>Σκληρωτία</b> ( <i>Sclerotinia</i> sp.)	200-500	100-1000	Εφαρμογή μέσω στάγδην άρδευσης ή με ψεκασμό χαμηλής πίεσης στη γραμμή σποράς/φύτευσης κατά την σπορά ή μεταφύτευση και μετά τη σπορά/ μεταφύτευση (BBCH 00-89)	8 ανά 7 ημέρες
<b>Κολοκυνθοειδή με βρώσιμο φλοιό (Θ):</b> Αγγούρι, Αγγουράκι, Κολοκύθι					
<b>Κολοκυνθοειδή με μη βρώσιμο φλοιό (Υ+Θ):</b> Καρπούζι, Πεπόνι, Κολοκύθα					
<b>Μαρούλι και σαλατικά (Θ):</b> Μαρούλι, Ρόκα, Κόκκινο σινάπι, Κάρδαμο και άλλα βλασάρια και φύτες, Γαιοκάρδαμο, Σκαρόλες (πικρίδα)/ πλατύφυλλα αντίδια, Καλλιέργειες νεαρών φύλλων (συμπεριλαμβανομένων ειδών κράμβης)					
<b>Πατάτα</b>	<b>Σήψη λαιμού</b> ( <i>Rhizoctonia</i> sp.)				
<b>Λυκοτρίβολο (Θ)</b>	<b>Σήψη ριζών</b> ( <i>Pythium</i> sp.) <b>Σήψη λαιμού</b> ( <i>Rhizoctonia</i> sp.) <b>Φουζαρίωση</b> ( <i>Fusarium</i> sp.) <b>Ασθένειες εδάφους</b> <b>Σκληρωτία</b> ( <i>Sclerotinia</i> sp.) <b>Φώμα</b> ( <i>Phoma valerianellae</i> )				
<b>Φράουλα (Θ)</b>	<b>Σήψη ριζών</b> ( <i>Pythium</i> sp.) <b>Σήψη λαιμού</b> ( <i>Rhizoctonia</i> sp.) <b>Φουζαρίωση</b> ( <i>Fusarium</i> sp.)			Εφαρμογή μέσω στάγδην άρδευσης ή με ψεκασμό χαμηλής πίεσης στη γραμμή σποράς/φύτευσης κατά την σπορά ή μεταφύτευση και μετά τη σπορά/ μεταφύτευση (BBCH 00-89)	
<b>Καλλωπιστικά (Θ)</b>	<b>Ασθένειες εδάφους</b> <b>Περωνόσπορος</b> ( <i>Phytophthora cactorum</i> ) <b>Σκληρωτία</b> ( <i>Sclerotinia</i> sp.)			Εφαρμογή μέσω στάγδην άρδευσης ή με ψεκασμό χαμηλής πίεσης στη γραμμή σποράς/φύτευσης κατά την σπορά ή μεταφύτευση και μετά τη σπορά/ μεταφύτευση (BBCH 00-89)	

**Παρατηρήσεις:** 1) Μην το εφαρμόζετε όταν αναμένεται βροχή ή όταν τα φύλλα της καλλιέργειας είναι ακόμη βρεγμένα. 2) Να ακολουθούνται στις περιοχές που εφαρμόζονται, οι συστάσεις από τα προγράμματα Γεωργικών Προειδοποιήσεων. **Τελευταία Επέμβαση πριν τη συγκομιδή (ημέρες):** Μη εφαρμοσίμο.

# VALCURE®



## ΟΦΕΛΗ

- ✌️ Προληπτική δράση ενάντια στους κύριους μύκητες εδάφους, σε ευρύ φάσμα καλλιεργειών.
- ✌️ Μπορεί να χρησιμοποιηθεί μέχρι και την ημέρα της συγκομιδής.
- ✌️ Εξαιρείται υποχρέωσης καθορισμού MRLs (Παρ.ΙV του Καν. (ΕΕ) 396/2005).
- ✌️ Ήπιο οικοτοξικολογικό προφίλ.
- ✌️ Άριστο εργαλείο για χρήση σε προγράμματα Ολοκληρωμένης Καταπολέμησης και Διαχείρισης της Ανθεκτικότητας.
- ✌️ Κατάλληλο για χρήση στη βιολογική γεωργία σύμφωνα με τους Καν. (ΕΕ) 2021/1165 και Καν. (ΕΕ) 2018/848, όπως κάθε φορά ισχύουν.

<b>VALCURE® LC</b>	
<b>Αριθμός Άδειας Διάθεσης στην Αγορά (ΑΑΔΑ)</b>	61127/ 09-08-2023
<b>Δραστική ουσία</b>	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> subsp. <i>plantarum</i> στέλεχος D747: 5% β/β
<b>Μορφή σκευάσματος</b>	Συμπυκνωμένο υγρό (LC)
	<ul style="list-style-type: none"><li>- Περιέχει τον μικροβιακό παράγοντα <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> subsp. <i>plantarum</i> στέλεχος D747. Οι μικροοργανισμοί μπορεί να προκαλέσουν ευαισθησία. Το προϊόν δεν πρέπει να χρησιμοποιείται από άτομα που παρουσιάζουν ανοσοανεπάρκεια ή διατελούν υπό θεραπεία με ανοσοκατασταλτικούς παράγοντες.</li><li>- Περιέχει <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> subsp. <i>plantarum</i> στέλεχος D747. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.</li><li>- Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.</li></ul>
<b>ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΕΣ ΧΡΗΣΤΕΣ</b>	
Τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα να χρησιμοποιούνται με ασφαλή τρόπο. Να διαβάσετε πάντα την ετικέτα και τις πληροφορίες σχετικά με το προϊόν πριν από τη χρήση, καθώς και τις προειδοποιητικές φράσεις και σύμβολα. Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210 7793777	

ΜΑΡΤΙΟΣ 2024



**ΚΑΤΟΧΟΣ ΤΗΣ ΑΔΕΙΑΣ:** MITSUI AgriScience International S.A./B.V.  
**ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΕΛΙΚΗ ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΑ:** K&N ΕΥΘΥΜΙΑΔΗΣ Μ.ΑΒΕΕ

**K&N ΕΥΘΥΜΙΑΔΗΣ Μ.ΑΒΕΕ**  
**Κεντρικά Γραφεία Θεσσαλονίκης:** Βιομηχανική Περιοχή Θεσσαλονίκης, Τ.Θ. 48, Τ.Κ. 570 22  
Σίνδος, Θεσσαλονίκη Τηλ. 2310 568656, Φαξ. 2310 798423, E-mail: info@efthymiadis.gr  
**Διεύθυνση Νοτίου Ελλάδος:** 1ο χλμ Ολυμπιακού Σκοπευτηρίου, Τ.Θ. 13, Τ.Κ. 190 03, Μαρκόπουλο  
Αττικής. Τηλ. 22990 63830/63840, Φαξ. 22990 63346, E-mail: infoathens@efthymiadis.gr



Καθιέρωσέμε αξία  
Δημιουργήσέμε φυτοπροστασία

[www.efthymiadis.gr](http://www.efthymiadis.gr)

K&N Efthymiadis